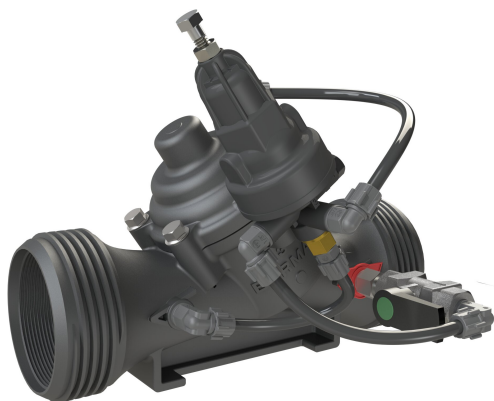




מגוף שחרור לחץ מהיר דגם IR-13Q-2W-M

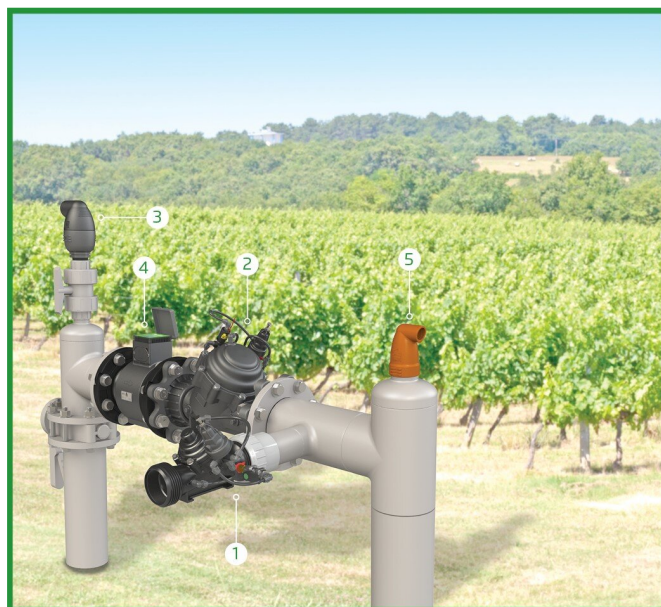
דגם IR-13Q-2W של BERMAD הוא מגוף בקרה המופעל הידראולית ומופעל דיאפרגמה, המתוכנן לפרוק לחץ קו עוזף כאשר הוא עולה מעל הערך המרבי שנקבע מראש. הוא מגיב לעלויות בלחץ המערכת באופן מיידי, מדויק ובחזרתיות גבוהה, על ידי פתיחה מלאה. דגם IR-13Q-2W של BERMAD מספק סגירה חלקה ואטומה לחלוטין.

תכונות ותועלות

- מגוף בקרה הידראולי
- מופעל בלחץ הקו
- זמן תגובה קצר
- איטום הרמטי לטווח ארוך
- מגוף מחומר מרוכב מהונדס בעיצוב תעשייתי
- מותאם באתר למגוון רחב של חיבורי קצה
- עמיד במיוחד, עמיד בפני כימיקלים וקוויטציה
- גוף מגוף 'Y' hyflow בעיצוב "Look Through"
- קיבולת ספיקה גבוהה במיוחד באובדן לחץ נמוך
- דיאפרגמה אחודה, גמישה וארוכת מהלך, עם סגר מובל
- ויסות מדויק ויציב עם סגירה חלקה
- דורש לחץ הפעלה נמוך
- מונע שחיקה ועיוות של הדיאפרגמה
- בדיקה ותחזוקה פשוטות בקו

יישומים אופייניים

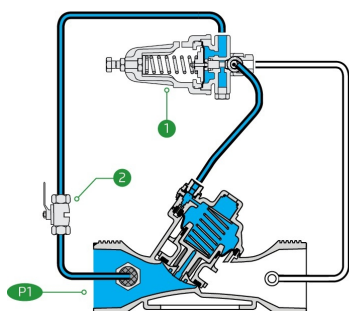
- הגנה מפני פריצת קו מים
- סילוק שיאי לחץ רגועים
- אינדיקציה חזותית לתקלה במערכת
- הגנה מפני פריצת מסנן



- [1] דגם BERMAD IR-13Q-2W מגן על המערכת מעלויות לחץ.
- [2] מגוף מקטין לחץ דגם IR-120-55-X
- [3] שסתום אוויר משולב דגם IR-C10
- [4] מד מים אלקטרומגנטי דגם M10
- [5] שסתום אוויר קינטי דגם IR-K10

הפעלה:

נווט פורק הלחץ [1] מורה למגוף להיפתח מיד כאשר לחץ המעלה [P1] עולה בפתאומיות מעל כיול הנווט, ולסגור בצורה חלקה כאשר הוא יורד מתחת לכיול הנווט, תוך אטימה הרמטית. ברז הניתוק [2] מאפשר בדיקת הפעלה ידנית.





נתונים טכניים

דרג לחץ:
10 בר

תחום לחצי העבודה:
0.5-10 בר

חומרי מבנה

גוף ומכסה:

פוליאימיד 6 - 30% סיבי זכוכית

דיאפרגמה:

בד מחוזק בניילון NR

קפיץ:

נירוסטה

אביזרים ללולאת פיקוד

נווט PS: PC-3Q-A-P

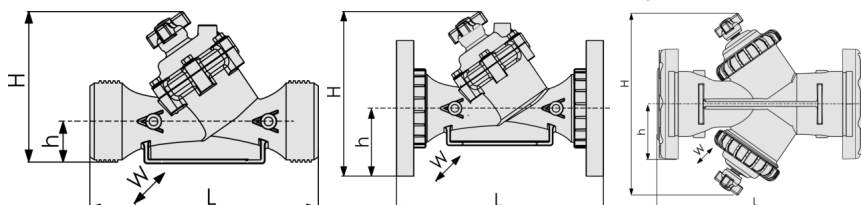
תחום קפיצי הנווט:

קפיץ	צבע הקפיץ	תחום הכיול
V	כחול ולבן	1.0-10.0 בר

צינורות ומחברים:
פוליאתילן ופוליפרופילן

מפרט טכני

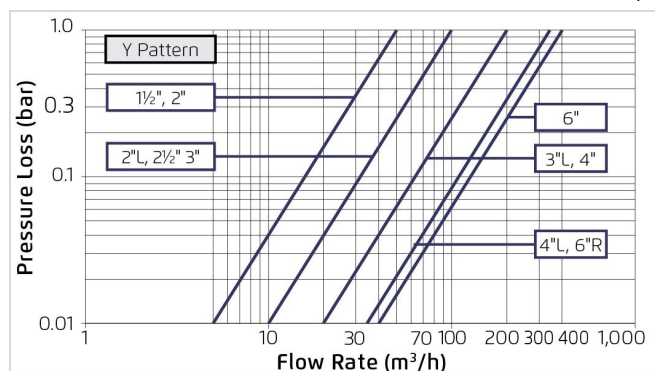
לתצורות אחרות ולסוגי חיבורי קצה נוספים,
אנא עיין בעמוד ההנדסי המלא של [BERMAD](#).



KV	CCDV (Lit)	W	h (mm)	H (mm)	L (mm)	משקל (Kg)	חיבור קצה	תצורה	מידות
50	0.12	97	40	173	200	1.1	הברגה	תצורה אלכסונית	1½" ; DN40
50	0.12	97	40	173	230	1.2	הברגה	תצורה אלכסונית	2" ; DN50
100	0.15	135	43	187	230	1.5	הברגה	תצורה אלכסונית	2½" ; DN65
100	0.15	135	43	187	230	1.5	הברגה	תצורה אלכסונית	2½" ; DN65
100	0.15	135	55	199	298	1.6	הברגה	תצורה אלכסונית	3" ; DN80
100	0.15	200	100	244	308	2.5	אוגן פלסטיק	תצורה אלכסונית	3" ; DN80
100	0.15	200	100	244	308	4.4	אוגן מתכת	תצורה אלכסונית	3" ; DN80
200	0.62	168	60	278	298	3	הברגה	תצורה אלכסונית	3" ; DN80L
200	0.62	200	100	317	308	3.7	אוגן פלסטיק	תצורה אלכסונית	3" ; DN80L
200	0.62	200	100	317	308	4.6	אוגן מתכת	תצורה אלכסונית	3" ; DN80L
200	0.62	224	112	329	350	4.6	אוגן פלסטיק	תצורה אלכסונית	4" ; DN100
200	0.62	224	112	329	350	7.4	אוגן מתכת	תצורה אלכסונית	4" ; DN100
340	1.15	226	112	340	442	9.2	אוגן פלסטיק	תצורה אלכסונית	4" ; DN100L
340	1.15	226	112	340	442	11.2	אוגן מתכת	תצורה אלכסונית	4" ; DN100L
340	1.15	287	149	377	470	16.5	אוגן מתכת	תצורה אלכסונית	6" ; DN150R
400	2x0.62	475	100	387	480	11	מחורץ	בוקסר	6" ; DN150
400	2x0.62	475	143	387	504	12.5	אוגן פלסטיק	בוקסר	6" ; DN150

CCDV = נפח תזוזת תא בקרה • הברגה = BSP & NPT זמינים. הברגה חיצונית זמינה רק עבור 2" ו-2½" • חיבורי קצה נוספים זמינים לפי דרישה. למידות ומשקלים של מתאמים או מגופים עם מתאמים, אנא פנו לשירות הלקוחות.

גרף הפסדי עומד



מעגל דו-דרכי "הפסד עומד נוסף" (ל-"V" מתחת ל-2 מ"שנייה): 0.3 בר

הפרש לחץ וחישוב ספיקה

$$\Delta P = \left(\frac{Q}{K_v} \right)^2$$

$$K_v = m^3/h @ \Delta P \text{ of } 1 \text{ bar}$$

$$Q = m^3/h$$

$$\Delta P = \text{bar}$$

תכונות נוספות

קוד	תיאור	טווח קטרים
5	מדכן	1½"-4" / DN40-100
V3	מתאמים ויקטואוליק 3" PVC	3" / DN80
V4	מתאמים ויקטואוליק 4" PVC	4" / DN100